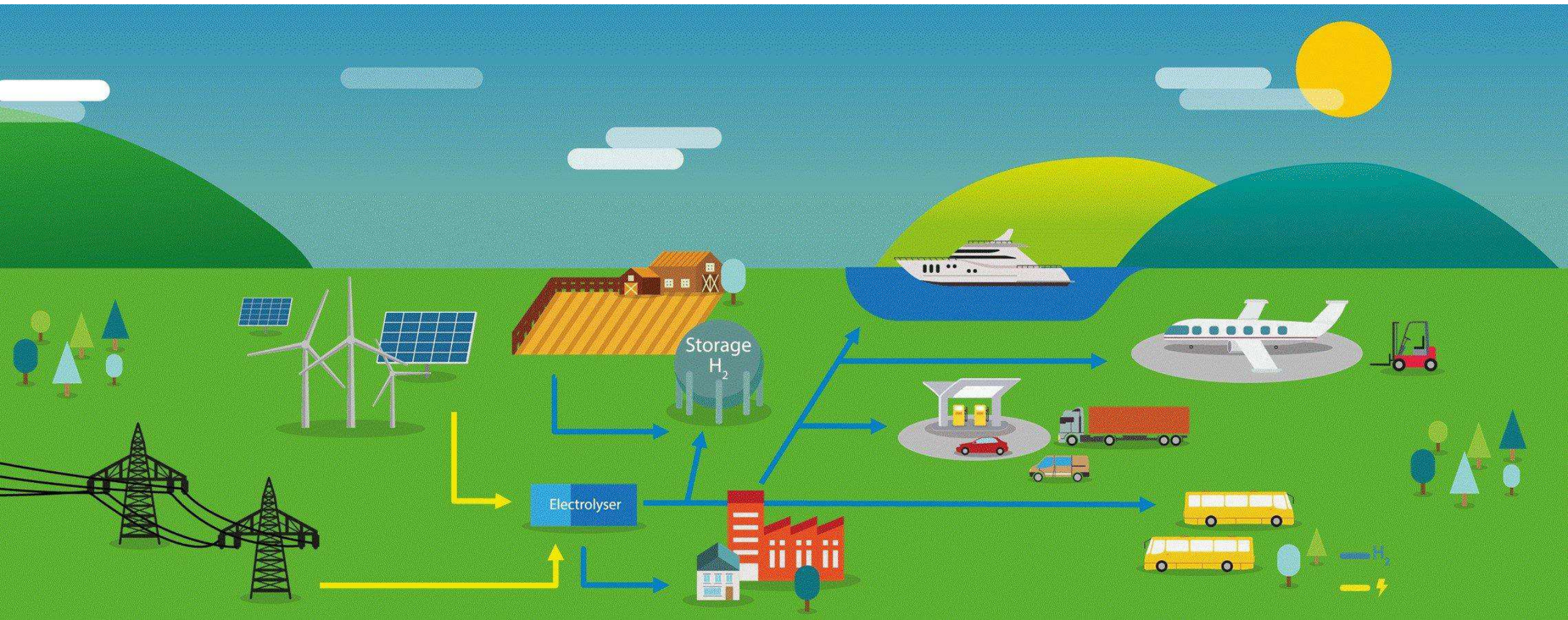


Brintbranchen

Deputation for Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Folketinget d. 20. februar 2020





Brintbranchen

- Indgang til brint – og P2X i Danmark
- Brancheforening og interesseorganisation for P2X, brint, brændselsceller, elektrolyse og andre brintløsninger.
- Medlemmer tæller bl.a. universiteter, industrier, virksomheder, kommuner m.m.



Det elektriske samfund

- er mere og andet end kabler og kobber

Nordsøpotentiallet er 40GW vind = 180 TWh

Elforbruget er = 35 TWh

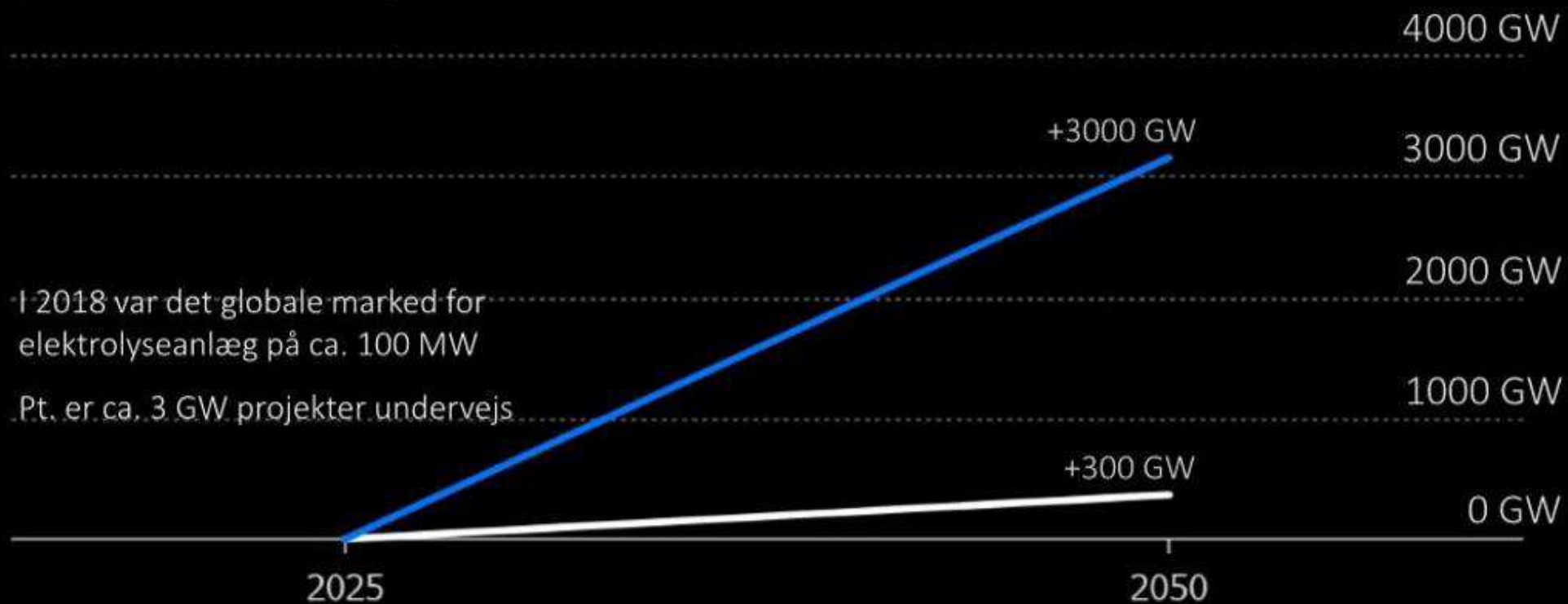
Massive muligheder for mere storskala P2X

P2X kan sagtens bidrage i 2030

Electrolyzer Future

Total installations could skyrocket in the next decades

Conservative Optimistic



I 2018 var det globale marked for elektrolyseanlæg på ca. 100 MW

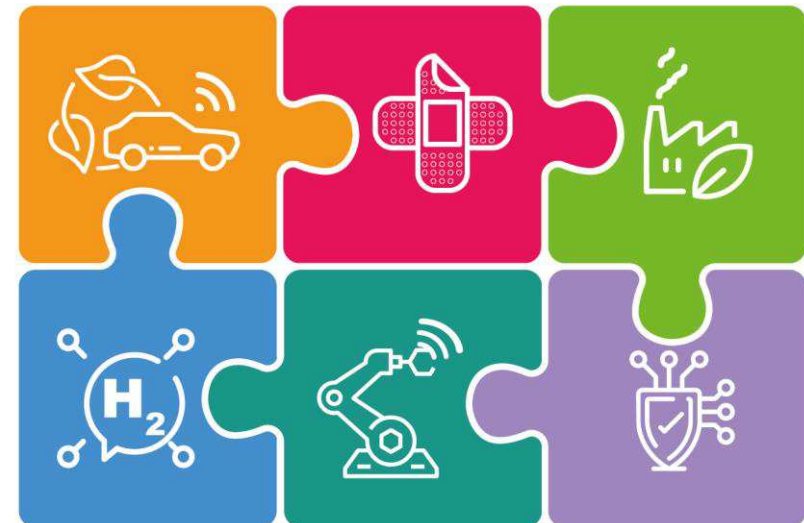
Pt. er ca. 3 GW projekter undervejs

Source: BNEF

Bloomberg



- **Brint central i EUs strategiske værdikæde**
- **Important Projects of Common European Interest (IPCEI)**
- **European Green Deal**
- **Grøn brint til eks. DE & NL**



Hvad skal drive storskala efterspørgsel på X'et? (*markedspull*)

- P2X tænkt ind i den samlede energipolitik (VE-udbygning, strategi for forsyningsikkerhed, varme & transport)
- Strategi i andre sektorer, bl.a. transport, landbrug, industri mv.
- Tænk 70% og den Intl. indsats sammen – ex. eksport til Tyskland og Holland til eksisterende storskala brintforbrug?
- VE brændstoffer uden CO₂ – fx brint og ammoniak (personbiler, busser, tung transport, tog (brint) + maritime og kunstgødning (ammoniak))
- VE kulbrinte-brændstoffer (elektrofuels) fx jetfuel, metan, metanol, ethylen, ethanol.
- Brintinfrastruktur, sektorkobling og lagring der giver afkobling mellem brintproduktion og brintforbrug.